

Jornada de Puertas abiertas al viñedo de IFAPA de Cabra

Nuevos proyectos de Investigación, experimentación y transferencia en vitivinicultura andaluza

Pilar Ramírez Pérez

Dra. Ingeniera Agrónoma

Técnica Coordinadora de IFAPA Cabra

Cabra, 19 de Julio de 2019



IFAPA

Instituto de
Investigación y
Formación Agraria
y Pesquera



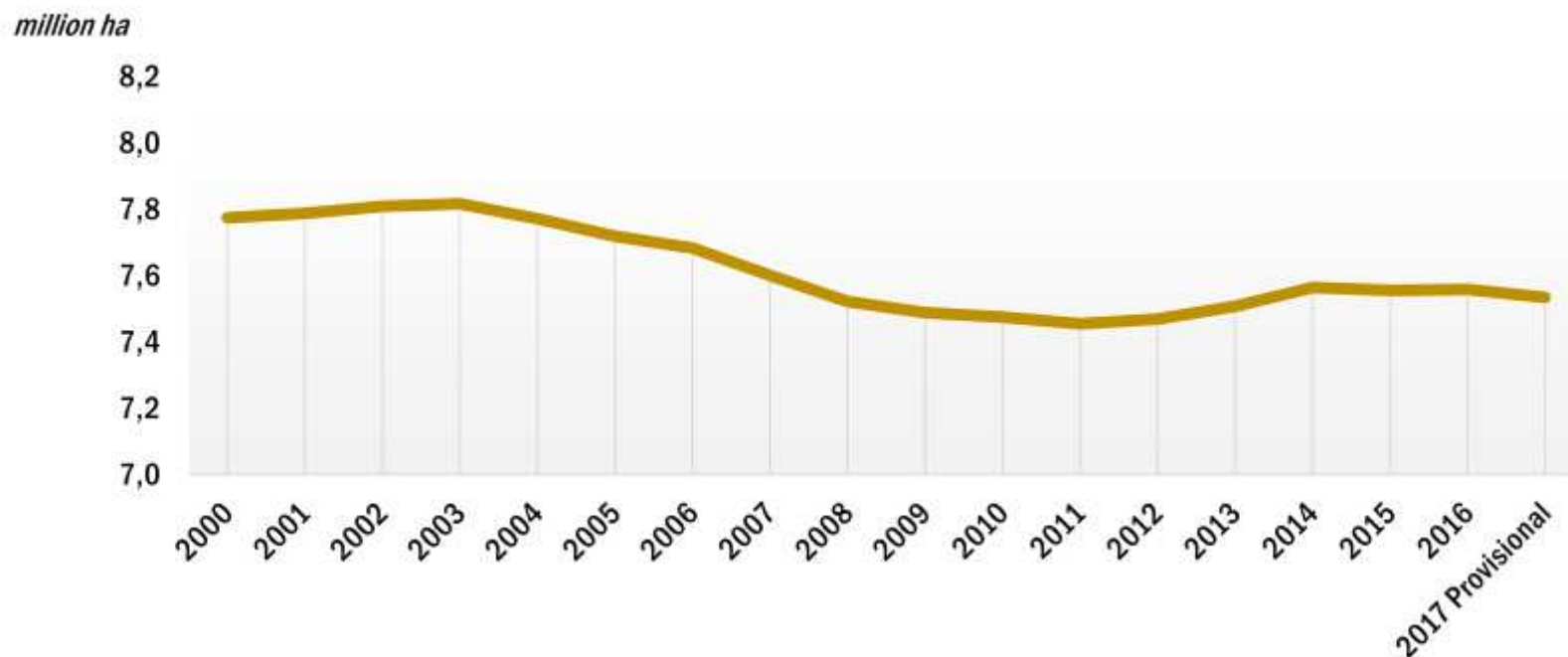
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE**



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



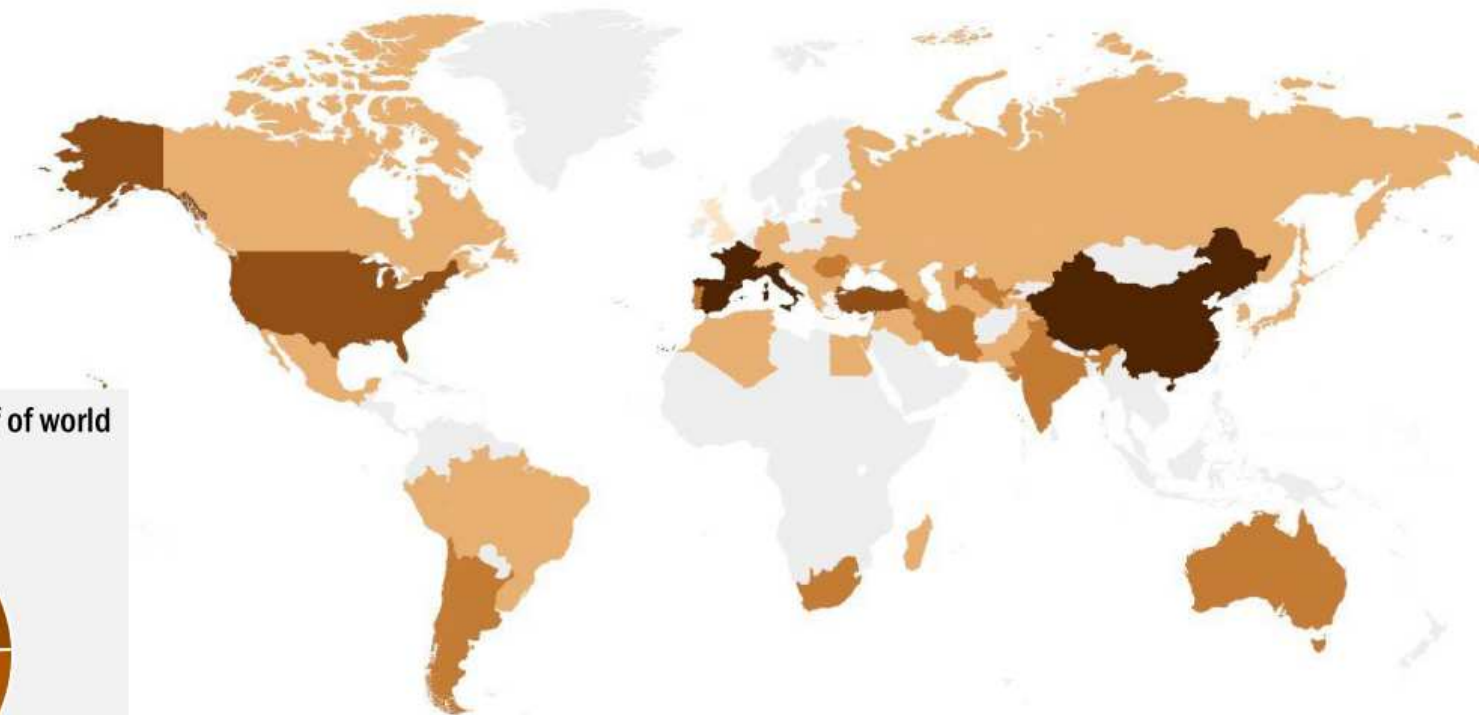
Evolution of the world area under vines*



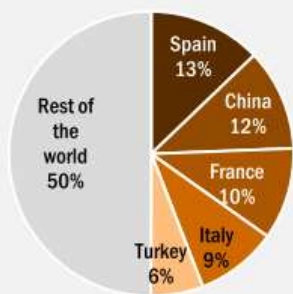
Desde 2014 la superficie de viñedo en el mundo se han estabilizado alrededor de **7,5 millones de hectáreas**



Vineyards Surface Area*



5 countries represent half of world vineyard



Area under vines in ha



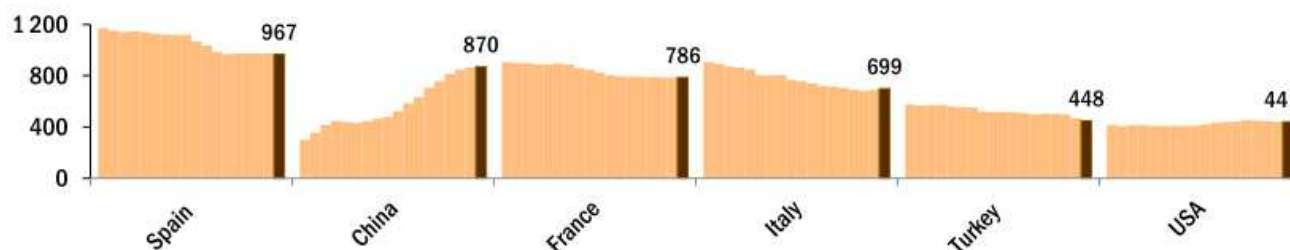
© OIV

*Vineyards destined for the production of all type grapes, both bearing and non-bearing



Vineyard Surface Area Trends, 2000-2017

thousand ha

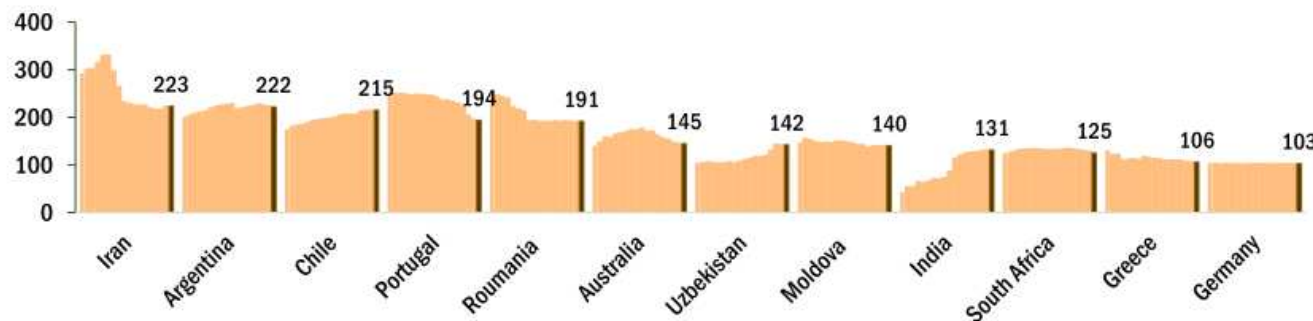


Desde 2000:

- Disminuye la superficie principalmente en Europa, Turquía e Irán

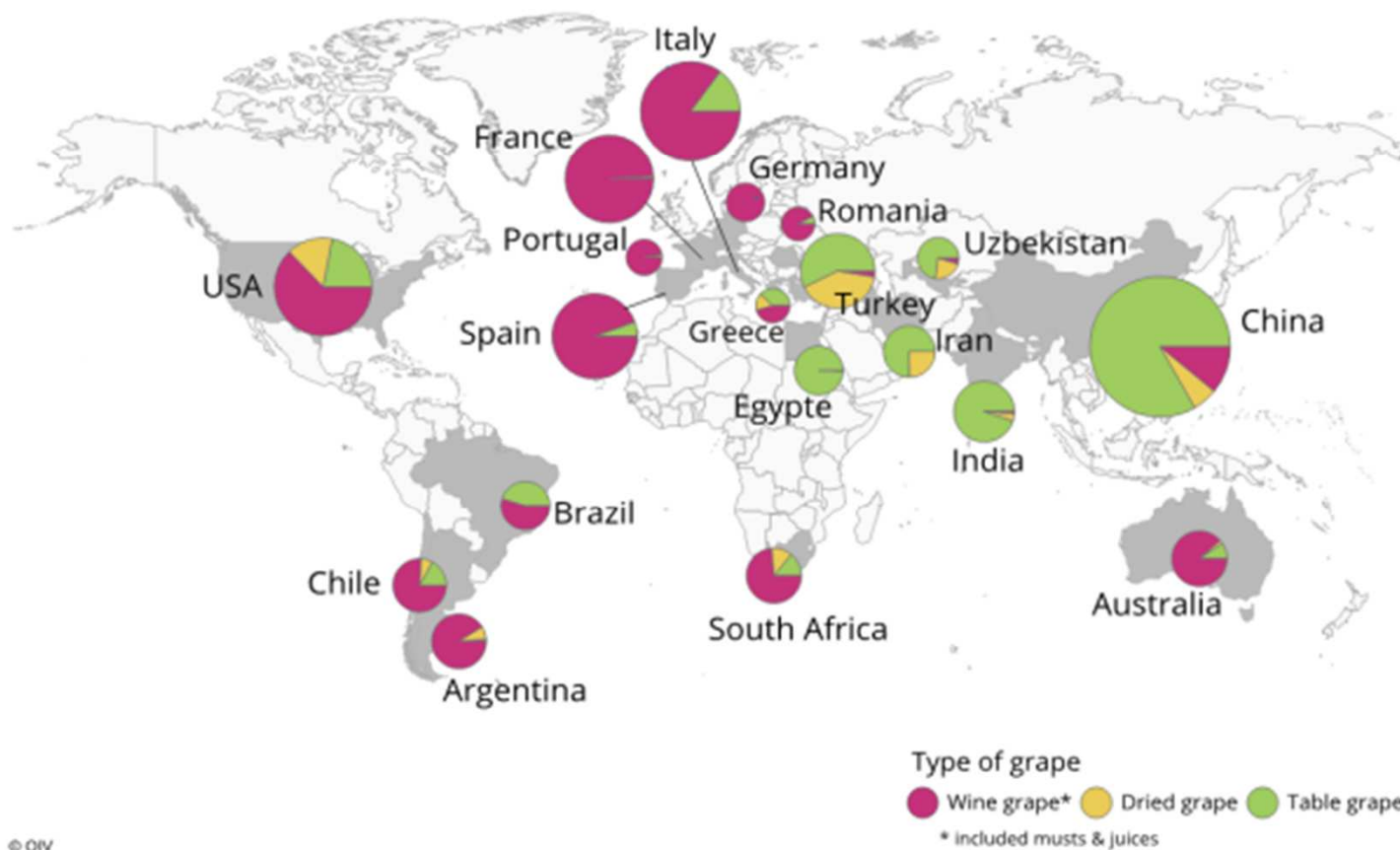
- Crecimiento significativo del viñedo chino

thousand ha



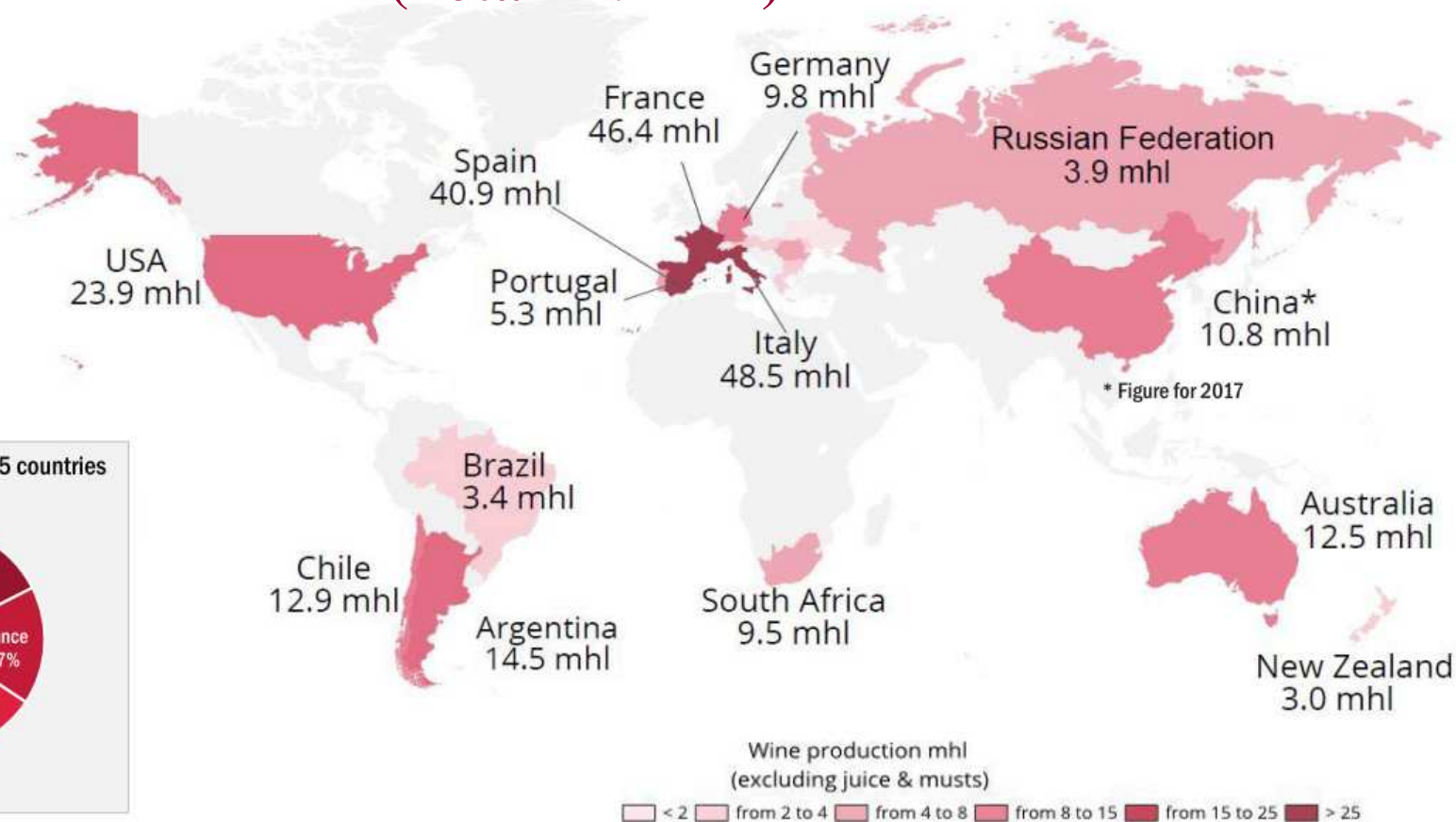
- Estabilización en USA y la mayoría de los países en el Hemisferio sur

Major grape producers in 2017





Wine Production in 2018 (Total 279 mhl)



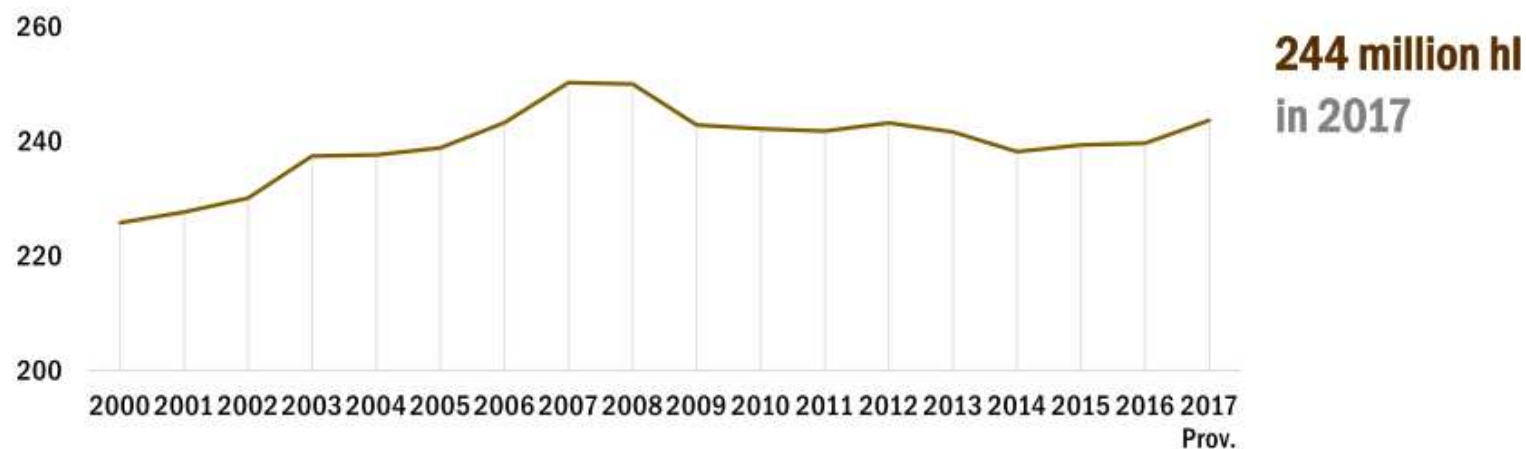
63% of wine is produced in 5 countries





World Wine Consumption

million hl

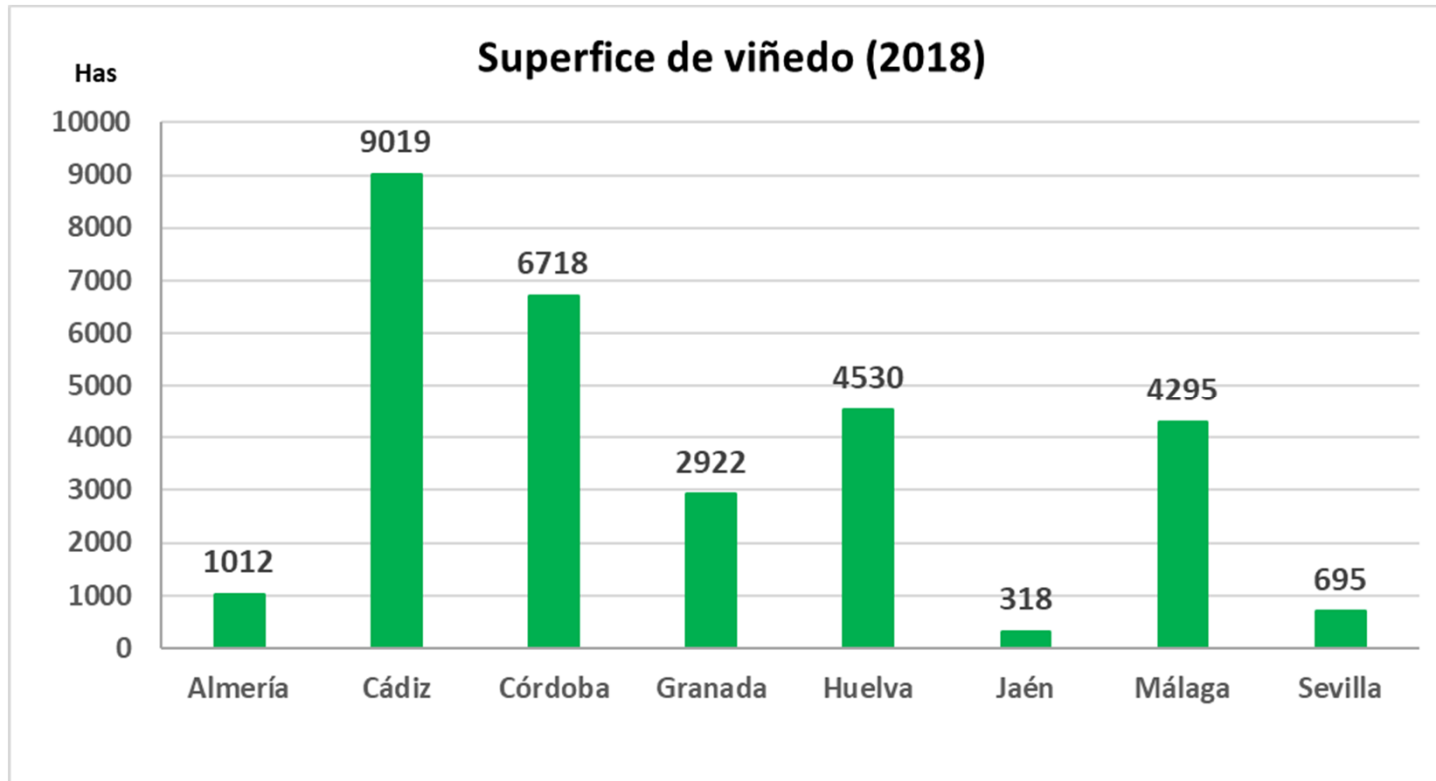


- El consumo mundial de vino casi se ha estabilizado después de la crisis económica de 2008 en alrededor de **240-245 mhl**.
- Tendencia positiva desde 2014 impulsada principalmente por el **aumento del consumo de vino en Asia y en Europa Occidental**.

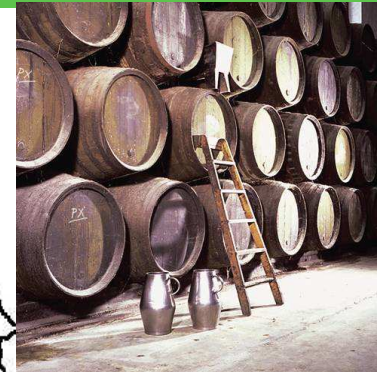
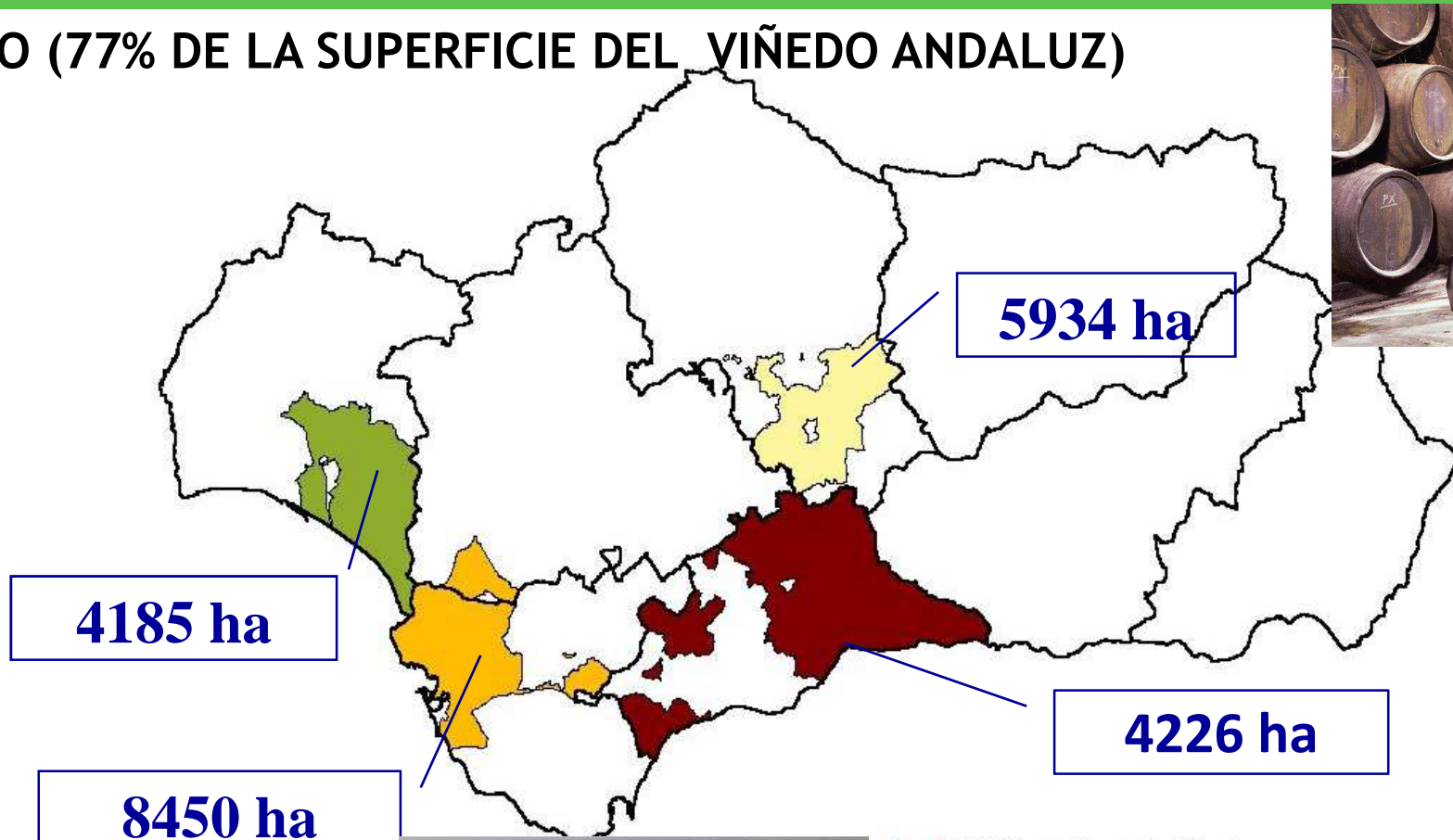
ANEXO II: EVOLUCIÓN SUPERFICIE DE VIÑEDO PLANTADA EN ESPAÑA

CCAA	a 31 de julio de 2001	a 31 de julio de 2005	a 31 de julio de 2008	a 31 de julio de 2011	a 31 de julio de 2012	a 31 de julio de 2013	a 31 de julio de 2014	a 31 de julio de 2015	a 31 de julio de 2016	a 31 de julio de 2017	a 31 de julio de 2018
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Andalucía	40.975	38.719	37.885	35.514	34.399	34.291	34.357	29.811	29.791	29.484	29.426
Aragón	47.634	49.660	45.416	39.367	38.728	38.278	37.869	37.357	35.673	36.373	36.436
Principado de Asturias	218	211	195	111	103	103	104	104	104	113	121
Islas Baleares	1.520	1.686	1.536	1.593	1.662	1.788	1.842	1.931	2.020	2.153	2.365
Canarias	19.897	19.996	19.606	19.940	18.826	18.801	18.859	18.807	18.829	8.895	7.182
Cantabria	68	68	87	102	105	112	116	119	120	117	117
Castilla-La Mancha	528.278	518.445	527.902	440.803	436.539	440.033	440.438	450.240	457.893	458.911	458.304
Castilla y León	76.501	75.128	75.711	74.661	74.529	74.714	74.892	75.335	76.546	77.963	79.252
Cataluña	64.273	60.383	59.249	56.393	56.356	56.121	56.149	56.380	56.602	55.947	55.919
Extremadura	95.902	92.337	87.251	79.348	77.560	80.417	79.935	77.431	78.499	79.956	81.956
Galicia	32.354	32.624	32.687	33.011	33.069	33.140	33.366	33.369	33.319	33.269	33.236
Comunidad de Madrid	18.023	16.478	16.192	15.250	14.803	14.584	14.280	14.102	8.183	8.315	8.325
Región de Murcia	42.187	41.084	38.912	29.791	26.709	25.724	25.268	24.545	23.673	23.289	22.662
Comunidad Foral de Navarra	23.712	25.739	24.602	18.904	18.648	18.554	18.465	18.458	18.198	17.987	17.753
País Vasco	12.743	13.982	14.054	14.382	14.232	14.329	14.474	14.116	14.043	14.111	14.389
La Rioja	41.941	43.832	44.190	44.345	44.277	44.205	45.942	46.560	46.854	46.811	47.081
Comunidad Valenciana	78.207	74.140	72.977	64.782	62.633	62.381	62.420	60.031	59.188	58.291	58.702
TOTAL NACIONAL	1.124.433	1.104.512	1.098.452	968.298	953.177	957.573	958.777	958.697	959.535	951.985	953.226

Fuente: Registro Vitícola CCAA

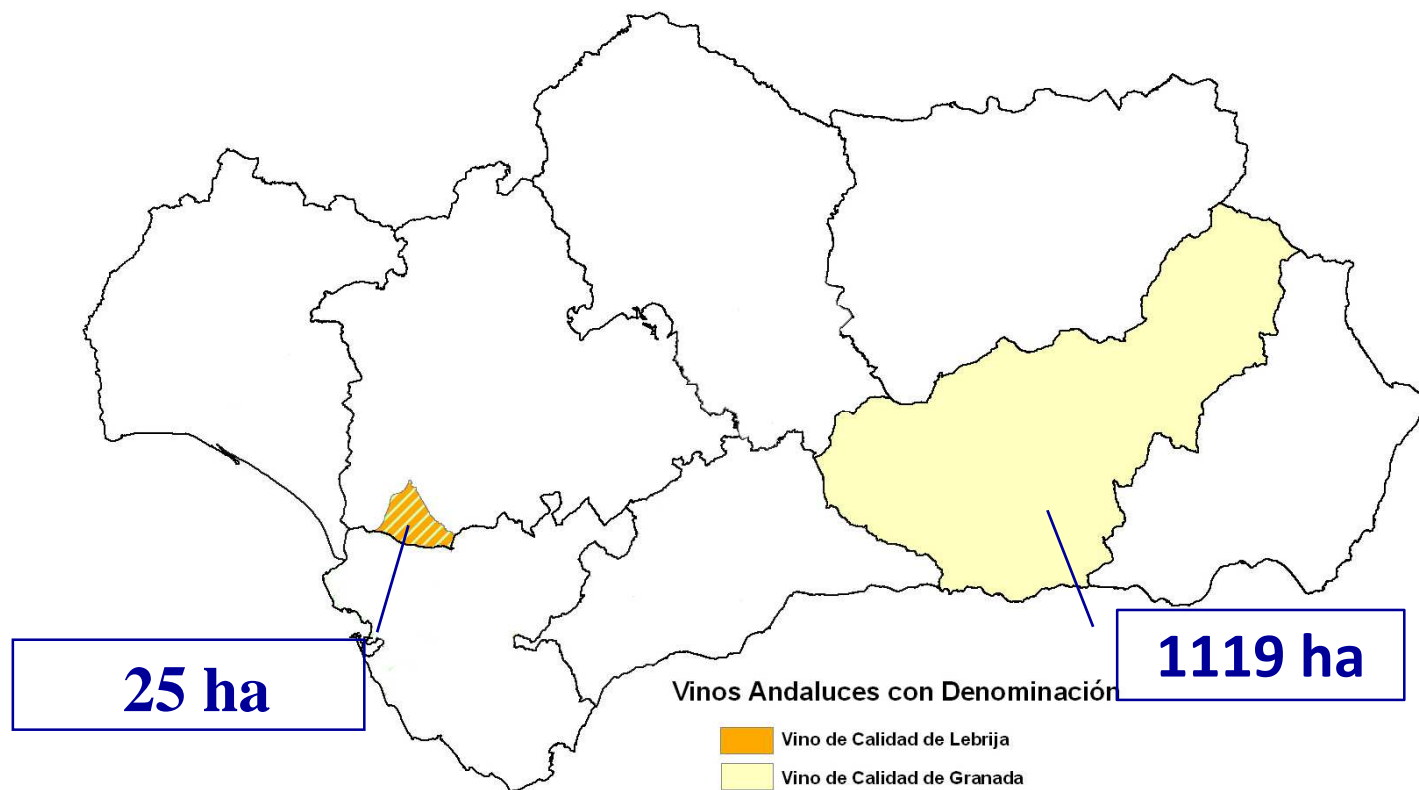


6 DO (77% DE LA SUPERFICIE DEL VIÑEDO ANDALUZ)

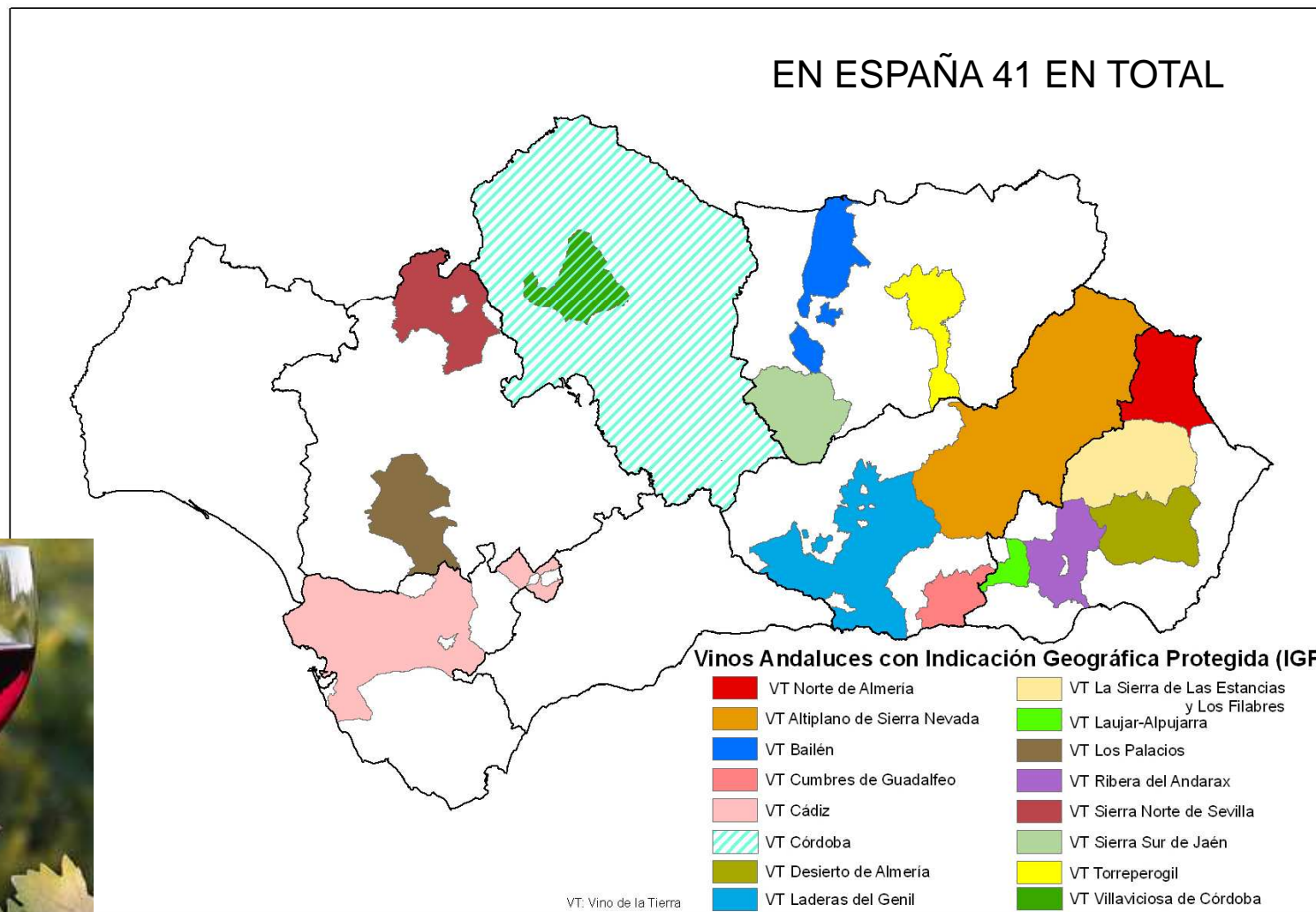


- DO "Málaga y Sierras de Málaga"
- DO "Jerez-Xérès-Sherry" y "Manzanilla-Sanlúcar de Barrameda"
- DO "Condado de Huelva"
- DO "Montilla-Moriles"

2 VINOS DE CALIDAD (DOP)



2737 ha en 16 MENCIONES DE CALIDAD DE VINOS IGP (VINOS DE LA TIERRA)



Proyecto Sectorial de Transferencia de Tecnología y Cooperación: TRANSFERENCIA Y COOPERACIÓN EN VITIVINICULTURA ANDALUZA (TRANSVITI). Periodo 2019-2021

@IfapaTRANSVITI



Ingeniería y Tecnología Agroalimentaria

Alimentación y salud

VITIVINICULTURA

Protección vegetal sostenible

Agricultura y Medioambiente

Genómica y Biotecnología

MÓDULO DE EXPERIMENTACIÓN (ME) 1: ESTIMACIÓN EN EL VIÑEDO DE LA CALIDAD DE LA UVA DE LA VARIEDAD PEDRO XIMÉNEZ SEGÚN DIFERENTES MODELOS DE PRODUCCIÓN



MÓDULO DE EXPERIMENTACIÓN (ME) 1: ESTIMACIÓN EN EL VIÑEDO DE LA CALIDAD DE LA UVA DE LA VARIEDAD PEDRO XIMÉNEZ SEGÚN DIFERENTES MODELOS DE PRODUCCIÓN

Nombre	Años	Sistema poda	Marco de plantación	Portainjerto	Lagar de destino
LOS MAJUELOS	28	Cabeza	2x2	110 R	San Acacio
CAÑALERMA	9	Cordón doble	2,90x1,2	110 R 161-49 C	La Aurora
CAÑADA LA PARTERA	5	Cordón doble	2,8 x 1,25	1103 P	La Unión
LOS RAIGONES	20	Cabeza	2,1x 2,1	110 R	Propio
CAÑADA NAVARRO	8	Cordón doble	2,8 x 1,1	1103 P	Propio
MELGAR	10	Cordón doble	2,9x1,2	140 Ru	La Cañada
CASABLANCA	17	Cabeza	1,8 x 1,8	161-49 C	Propio

ME 2: OPTIMIZACIÓN DEL MANEJO DEL SUELO EN VIÑEDO CULTIVADO EN ECOLÓGICO



- ➔ Desde 2005 trabajando con cubiertas vegetales.
- ➔ Periodo de conversión: 2013 a 2015

ecovalia 

En Andalucía es aún incipiente 1007 ha (3,4 % de la superficie total)



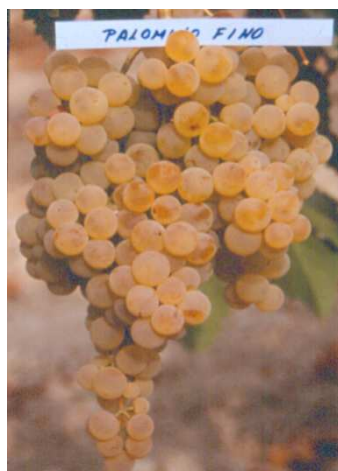
SUPERFICIE DE AGRICULTURA ECOLÓGICA (ha) POR TIPO DE CULTIVO CULTIVOS PERMANENTES. AÑO 2017

Comunidad Autónoma	Frutales	Plataneras y frutales subtropicales	Bayas cultivadas	Frutos secos	Cítricos	Viñedos	Olivar	Otros cultivos permanentes	TOTAL (Cultivos permanentes)
ANDALUCÍA	1.098,7158	1.482,4169	835,4662	55.138,7418	7.223,1522	1.007,0728	75.138,4502	27.197,7320	169.121,7479
ARAGÓN	569,6800	29,0900	0,0700	2.492,4050		1.404,4700	3.251,3400	243,2950	7.990,3500
ASTURIAS	196,4280	21,0100	41,7500	51,7800	3,3300	0,5200		0,3900	315,2080
BALEARES	103,1326	106,7000	0,1200	3.383,9300	61,7006	664,1677	670,1990	301,2600	5.291,2099
CANARIAS	42,8400	509,1000		19,4800	53,0200	380,9000	45,0000	105,5000	1.155,8400
CANTABRIA	7,6500	9,0100	79,6760	18,2410		4,6380		0,4800	119,6950
CASTILLA-LA MANCHA	447,4400	49,0900	1,9000	34.490,4900		56.697,2750	64.445,0100	23,3600	156.154,5650
CASTILLA Y LEÓN	33,9680	1,8500	12,5930	5.199,5127		4.020,8026	194,1670	149,6700	9.612,5633
CATALUÑA	965,8776	66,3296	2,3020	2.595,8794	133,8308	14.876,5890	8.427,0402	5.645,2219	32.713,0705
EXTREMADURA	878,9300	724,8300	4,4150	1.329,5300	18,0600	1.519,6300	29.580,6343	3,3200	34.059,3493
GALICIA	350,1890	18,1893	46,5717	3.130,5273	8,7975	88,7905	29,4259	1.641,2177	5.313,7089
MADRID	3,7052	5,5509	3,3395	35,3559		499,8057	3.544,3055	1,1028	4.093,1655
MURCIA	585,0800	81,5800		29.896,6500	2.336,0900	12.249,8700	4.087,9000	38,4900	49.275,6600
NAVARRA	193,9590	17,9160	0,8960	251,7260		1.071,7880	668,1850	6,4200	2.210,8900
LA RIOJA	108,3802	1,4577		698,9883		883,4616	710,3015		2.402,5893
PAÍS VASCO	209,4000	7,2000	15,0000	18,1000	0,5000	520,8000	21,1000	10,5000	802,6000
COMUNIDAD VALENCIANA	393,7116	513,5611	0,3667	8.226,5392	2.249,4798	11.006,4480	4.301,1760	21.180,7740	47.872,0564
TOTAL NACIONAL (ha)	6.189,0870	3.644,8815	1.044,4661	146.977,8766	12.087,9609	106.897,0289	195.114,2346	56.548,7334	528.504,2690

IFAPA Rancho de la Merced

ME 7: MANEJO CULTURAL DE UNA PARCELA EN ECOLÓGICO, MEDIANTE EL EMPLEO DE CUBIERTAS EN EL MARCO DE JEREZ: INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE LOS VINOS RESULTANTES.

ME 8. EFICACIA DEL DESHOJADO Y OTRAS TÉCNICAS DE PODA EN VERDE EN LA OBTENCIÓN DE UVA DE PALOMINO FINO CON ALTO GRADO ALCOHÓLICO PROBABLE.



IFAPA de Malaga

ME 6: CARACTERIZACIÓN SANITARIA Y SANEAMIENTO DE VARIEDADES DE VID DE ALTO INTERÉS EN ANDALUCÍA Y DE LAS PROCEDENTES DE LAS NUEVAS PROSPECCIONES DE VARIEDADES MINORITARIAS.





Proyecto de I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN: Valorización de variedades minoritarias de vid por su potencial para la diversificación vitivinícola y de resiliencia al cambio climático (**MINORVIN**)





Vid y Vino

Estudio de Variedades Locales y Foráneas Cultivadas en la Zona del Altiplano de Granada. Resultados 2015

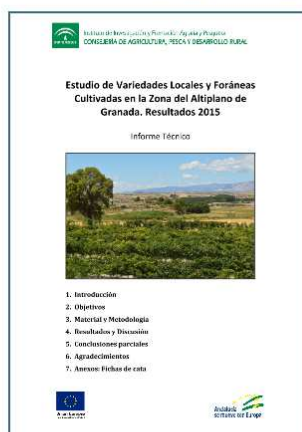


- **Tipo de Publicación:** Documento o Informe científico-técnico
- **Autores:** Carmen Egea Bartual y col
- **Fecha de Publicación:** 03/10/2016
- **Resumen:**

Documento que describe los resultados de la campaña 2015 del potencial productivo de la variedad local Gordal, analiza diferentes técnicas de vinificación y evalúa su incidencia en las características físico-químicas y sensoriales de los vinos. Además caracteriza agrónomicamente y enológicamente las variedades locales y foráneas cultivadas en el Altiplano de Granada.

- **Palabras Clave:** Variedades , Vid
- **Sector Productivo:** Vid y Vino
- **Áreas de Actuación:** Ingeniería y Tecnología Agroalimentaria
- **Catalogación UNESCO:** 310300 AGRONOMIA

[Mostrar ficha completa >>](#)



Descarga (pdf, 2,75 MB)

[Condiciones de uso](#)



ME 3: OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD ORGANOLÉPTICA Y DE LA ESPUMA DE VINOS ESPUMOSOS ELABORADOS CON LA VARIEDAD PEDRO XIMÉNEZ EN ECOLÓGICO.



ME 4: ELABORACIÓN DE VERMÚS ECOLÓGICOS CON SEÑAS DE IDENTIDAD ANDALUZAS



BODEGAS ROBLES
MONTILLA

ME 5: DESARROLLO DE VINAGRES AROMATIZADOS CON FRUTAS



Unico
Vinagres y Salsas

IFAPA Rancho de la Merced

ME 9: ESTUDIO DEL POTENCIAL ENOLÓGICO DE VARIEDADES BLANCAS Y TINTAS UNIVERSALES DE INTERÉS

ME 10: POTENCIALIDAD ENOLÓGICA DE CLONES SELECCIONADOS DE VARIEDADES AUTÓCTONAS ANDALUZAS

ME 11: DESTILACIÓN DE VINOS Y ORUJOS



➤ Incremento de la eficiencia en el uso del agua en *Vitis vinífera* L: bases genéticas y fisiológicas para una mejor adaptación al cambio climático (RTA2013-00068-C03-01).

IFAPA de Málaga y Cabra

➤ Investigación e Innovación Tecnológica en Vitivinicultura (PR.AVA.AVA2019.016): Determinación de la respuesta fisiológica y los parámetros de calidad de la cosecha en condiciones de estrés hídrico en distintas variedades de vid. IFAPA Rancho de la Merced, Málaga y Cabra.



VARIEDADES NACIONALES	VARIEDADES ANDALUZAS
SYRAH	DORADILLA
MERLOT	PALOMINO FINO
GARNACHA COMUN	PEDRO XIMÉNEZ
MALVASÍA	ROME
MOSCATEL DE ALEJANDRÍA	TINTO VELASCO

- **INNOVA-CLIMA:** Impacto del cambio climático y medidas de adaptación (PR.AVA.AVA2019.051). [IFAPA Almeda del Obispo, Camino del Purchil, Las Torres, Rancho de la Merced y Cabra.](#)
 - ☞ **Determinar el impacto del cambio climático** sobre los cultivos más representativos de Andalucía (olivar, almendro, nogal, **vid**, naranjo, pistacho, trigo, cebada, girasol, colza, maíz y haba).
 - ☞ Identificar y evaluar diferentes medidas de adaptación al cambio climático y medidas de intensificación sostenible.
 - ☞ Desarrollar modelos de simulación específicos en relación con la fenología, la producción y los componentes económicos (rentabilidad, productividad, etc.) para diferentes sistemas de cultivo (tradicional, intensivo, ecológico, agricultura de conservación) empleando la comarca como unidad de estudio.



TÍTULO	HORAS
PODA DE LA VID	30
NUEVAS TÉCNICAS DE CULTIVO EN LA VID	30
VITIVINICULTURA ECOLÓGICA	30
SISTEMAS DE CONDUCCIÓN Y PODA DE LA VID	20



TÍTULO	HORAS
ANÁLISIS DE VINOS	30
ELABORACIÓN DE VINOS BLANCOS Y TINTOS	30
CATA DE VINOS	30
NUEVAS TÉCNICAS DE ELABORACIÓN Y CRIANZA DE VINOS	30



TÍTULO

JORNADAS DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

JORNADAS TÉCNICAS DE VID-VINOS

COMUNICACIONES A CONGRESOS







- **UCO**
- **IES EMILIO CANALEJO**
- **IES ÁLVAREZ CUBERO**
- **IES FELIPE SOLIS**

Muchas gracias por su atención.



IFAPA Instituto de
Investigación y
Formación Agraria
y Pesquera

www.ifapa.es
www.servifapa.es



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE**



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional